Le TDR360 est une cible qui sert de point de repère dans le métier d'arpentage. Il est utilisé avec une station totale dotée d'une visée sans prisme (réflexe direct). Une des principales qualités du TDR360 est qu'il offre une visibilité de 360 degrés et peut fonctionner à plus de mille mètres (+1000m). Cette cible est durable, voyante, réutilisable et extrêmement précise.

POUR DES PROJETS IMPLANTÉS AVEC PRÉCISION

TDR360

Commandez sur le
WWW.TDR360.COM

RENTABLE APRÈS LA DEUXIÈME MISE EN STATION

PERMET D'ATTEINDRE UNE PORTÉE DE 1000 MÈTRES

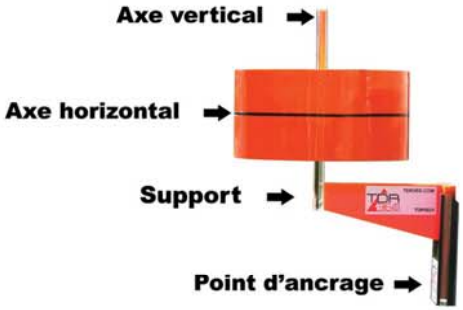
FACILE D'INSTALATION

CONSULTEZ LE RÉPERTOIRE DE COORDONNÉES

TDR360

www.tdr360.com

Cible réfléchissante d'arpentage
360°
Reflective surveying target



Cible réfléchissante d'arpentage 360 °

Son utilisation est simple : il suffit de l'installer correctement et de la viser avec votre appareil qui aura préalablement été mis en station conventionnelle, afin d'enregistrer une coordonnée. Vous n'aurez plus à vous déplacer vers des repères tels que des bornes, des tiges de métal ou des clous enfoncés dans le sol, etc., qui sont, la plupart du temps, situés très loin de la station totale. Le TDR360 rend donc l'utilisation de l'instrument extrêmement rapide et juste, puisque la cible est immobile. Ainsi, votre réseau sera plus fiable et juste, car vous ferez beaucoup moins de manipulations afin de créer votre parcours ou votre réseau.

Bref, situé à des endroits stratégiques, le TDR360 vous permettra de réduire de moitié vos manipulations. De plus, il est durable, réutilisable et il est fixé à l'aide d'un point d'ancrage, donc s'il est proprement utilisé, vous pourrez le réutiliser pendant plusieurs années.

La mise en place des points d'ancrage est très simple. Ces derniers sont offerts en trois couleurs : noir (assorti), orange (voyant) et transparent (discret).

Les points d'ancrage sont munis d'un adhésif très résistant qui les colle instantanément, et ce, de façon permanente. Il suffit de nettoyer la surface adhésive en enlevant toute particule qui aurait pu s'y coller.

Note : Faites attention d'appliquer le point d'ancrage correctement la première fois, puisque l'adhésif colle instantanément et vous ne pourrez plus le décoller une fois l'application terminée.

Les points d'ancrage sont dotés d'un numéro de série qui permet de les répertorier dans la base de données du site Internet à l'adresse suivante : www.tdr360.com.

Ces données sont publiées et peuvent aussi être modifiées, et ce, sans changer l'historique de celles-ci. Il est donc possible de savoir quelles personnes ont inscrit les données et ainsi valider les bonnes informations dans le cas où des changements auraient été apportés. Il est possible de les afficher et de les répertorier sur le site Internet à partir d'un ordinateur ou d'un téléphone cellulaire. Ces données peuvent être localisées par leur numéro de série ou leur lieu d'emplacement à l'aide de Google Maps. Vous pourrez profiter gratuitement du site Internet et même créer votre propre base de données. Vos données seront archivées indéfiniment.

Vous n'aurez plus à chercher vos points de repère ou encore les perdre, puisque le TDR360 offre une excellente visibilité et il est installé hors de la portée.

Vous récolterez l'argent que vous avez déboursé pour les supports dès la deuxième installation, puisque non seulement votre mise en station sera parfaite, mais vous aurez également économisé de 15 à 30 minutes de votre temps. De plus, le TDR360 a été conçu afin qu'il puisse être vérifié à l'aide d'un GPS ou d'un prisme conventionnel; il est donc compatible avec tous ces appareils.

Bref, le TDR360 est le point de repère par excellence. Il va au-delà des limites des autres cibles de visées. Il est peu couteux, durable, précis et son emploi est très facile.

Comparaison de la visibilité fonctionnelle de différentes cibles :

-La Cible TDR360 possède une visibilité fonctionnelle de plus de 1000 m. Elle permet donc à l'utilisateur de profiter de la portée maximale de la station totale;

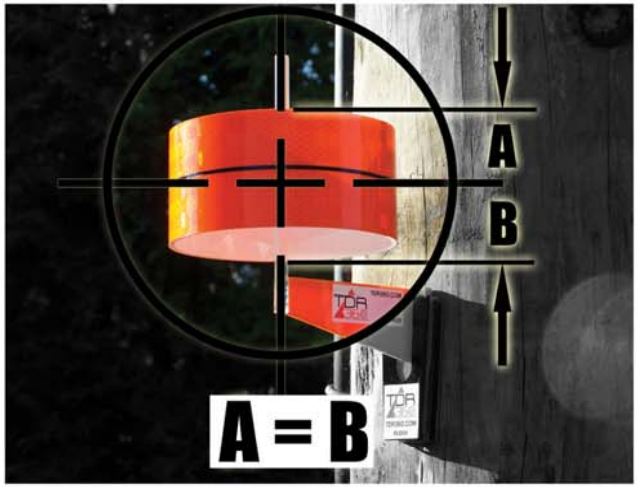
-La Cible TDR90 fonctionne à moins de 800 m;
-Prisme 360 degrés de Trimble 5600, à moins de 475 m;
-Le béton, à moins de 150 m;
-Le bois, à moins de 120 m;
-La roche, à moins de 80 m.

Comment doit-on viser la cible?

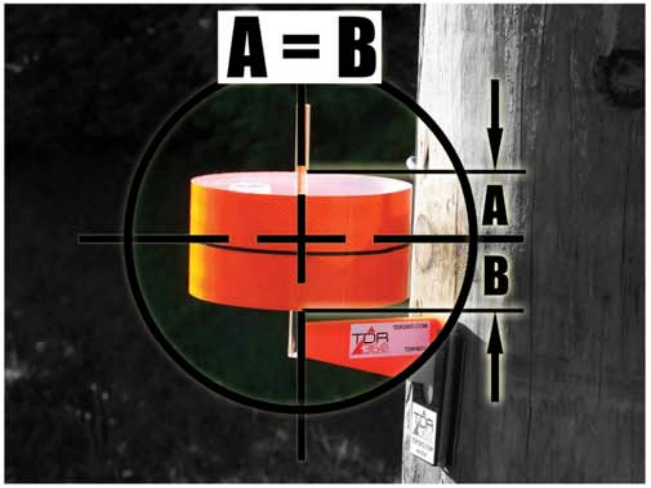
1. Régler la constante de la cible à +76mm.

2. Positionner la mire de l'appareil comme l'indique l'image suivante.

3. Pour une visée vers le bas ou vers le haut, positionner la croix de la façon suivante. Le but est de viser le centre du cylindre.



Ou vers le haut, positionner la croix de la façon suivante. Le but est de viser le centre du cylindre.



4. Pour toute vérification par GPS ou à l'aide d'un appareil non doté d'une visée sans prisme (réflexe direct), retirer le cylindre et ajuster la verticalité à -13mm de façon à viser le centre.

Visitez le
WWW.TDR360.COM

TDR 360

www.tdr360.com

MANUEL D'UTILISATION

Cible réfléchissante d'arpentage
360°
Reflective surveying target

Mode d'emploi

1. Trouver un endroit adéquat pour l'installation de votre cible (de préférence, hors de la portée).

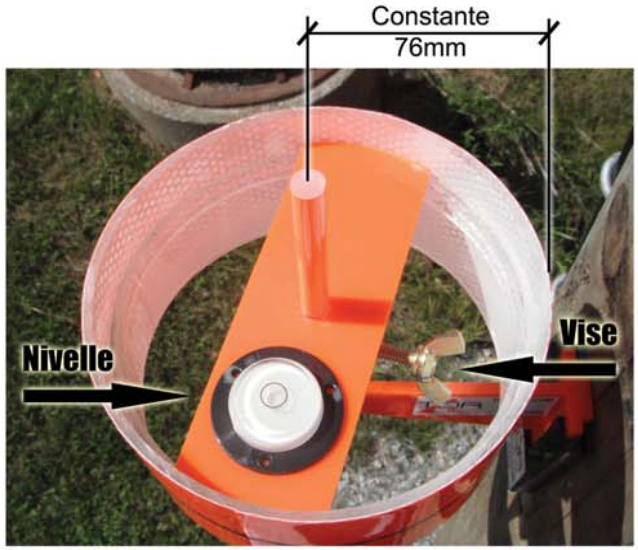
2. Nettoyer la surface adhésive en enlevant toute particule qui aurait pu se coller à l'adhésif, notamment la poussière. (Pour de meilleurs résultats, nettoyer la surface avec un nettoyant à freins ou de l'alcool.)

3. Retirer la pellicule protectrice derrière le point d'ancrage et fixer ce dernier à l'endroit prévu.

Note: La température minimale d'installation approuvée par le fabricant de l'adhésif est de zéro degré Celsius.

4. Glisser la première partie du TDR360 dans le point d'ancrage.

5. Mettre le TDR360 au niveau à l'aide de la vis et de la nivelle.



6. Installer votre appareil et faire la mise en station avec au moins deux points de repère.

7. Viser les stations TDR360 et régler celles-ci en leur donnant une constante de +76mm. Vous n'avez plus à vous déplacer afin de localiser votre appareil. Vous économiserez donc du temps et de l'argent.

Note: Il est important ne pas oublier d'augmenter la capacité de visée DR de votre appareil. Il suffit d'aller la modifier dans la configuration de celui-ci.

Visitez le WWW.TDR360.COM afin d'y répertorier vos points d'ancrage.